












JABATAN KEJURUTERAAN
MAJLIS PERBANDARAN SEBERANG PERAI
JALAN PERDA UTAMA, BANDAR PERDA,
14000 BUKIT MERTAJAM

LJUP 1

BORANG SEMAKAN PELAN LAMPU JALAN UNTUK PEMBANGUNAN		TEL : 04-5497635 FAX : 04-5389700
DIISI OLEH PERUNDING		
SURAT KAMI : _____ SURAT TUAN : _____ TAJUK CADANGAN :		TARIKH : _____
PEMAJU : ALAMAT :		
NO TEL :	FAX :	E-MAIL :
PERUNDING : ALAMAT :		
NO TEL :	FAX :	E-MAIL :
_____ Nama J/Perunding	_____ No. Kad Pengenalan	_____ Tandatangan

BIL	PERKARA	PETUNJUK	
		Semakan Perunding	Semakan OSC
A	Kehendak-kehendak berikut perlu ditunaikan dahulu sebelum mengemukakan permohonan		
	SYARAT-SYARAT UMUM		
1.	Sediakan ruang kosong bersaiz 15 x 10cm dipenjuru atas kanan untuk kegunaan Jabatan		
2.	Nama, tandatangan & alamat tuan punya tanah		
3.	Nama, tandatangan & alamat tuan punya bangunan / pemaju		
4.	Nama, tandatangan & alamat Jurutera Perunding		
5.	Tajuk yang lengkap (nama skim / no.lot / daerah / mukim)		
6.	Semua cadangan pelan lampu jalan perlu di plot di atas pelan Jalan dan Parit supaya lebih jelas		

BIL	PERKARA	PETUNJUK (√) Ditunaikan (x) Belum Ditunaikan (-) Tidak Berkaitan	
		Semakan Perunding	Semakan OSC
7.	<p>Pemohon dikehendaki menggunakan petunjuk-petunjuk seperti berikut:</p> <p> Tiang konkrit sediaada (warna hitam)</p> <p> Tiang konkrit dan lampu jalan sediaada (warna hitam)</p> <p> Tiang lysaght dan lampu sedia ada (single arm) (warna hitam)</p> <p> Tiang lysaght dan lampu sedia ada (double arm) (warna hitam)</p> <p> Cadangan tiang konkrit - warna hijau</p> <p> Cadangan tiang konkrit dan lampu jenis 70W (Tiang warna hijau lampu warna biru)</p> <p> Cadangan tiang konkrit dan lampu jenis 150W (Tiang warna hijau lampu warna oren)</p> <p> Cadangan tiang laysaght dan lampu (Single arm) 70W (tiang warna hijau lampu warna biru)</p> <p> Cadangan tiang lysaght dan lampu (double arm) 150W (tiang warna hijau lampu warna oren)</p> <p>Lain-lain cadangan : (lain-lain warna</p>		
8.	<p>Jurutera perunding dikehendaki mewarnakan semua jenis cadangan lampu-lampu jalan. Warna-warna yang berlainan hendaklah digunakan bagi:</p> <p>i) lampu-lampu yang dicadangkan</p> <p>ii) lampu-lampu sediaada</p> <p>iii) dan lampu-lampu persendirian yang berlainan jenis bagi memudahkan kerja-kerja memproses pelan.</p>		
9.	Cadangan jalan yang akan diserahkan untuk penyelenggaraan kepada pihak berkuasa hendaklah diwarnakan kuning.		
10.	Pemohon dikehendaki menunjukkan kedudukan arah lampu yang bersesuaian dengan tempat kedudukan tiang dalam pelan yang dikemukakan.		
11.	Pemohon dikehendaki menyediakan pelan lokasi di pelan yang dikemukakan hendaklah di warnakan merah pada tapak cadangan		

BIL	PERKARA	PETUNJUK (√) Ditunaikan (x) Belum Ditunaikan (-) Tidak Berkaitan	
		Semakan Perunding	Semakan OSC
12.	Jumlah tiang-tiang, jenis tiang dan jenis-jenis lampu jalan yang dicadangkan.		
B.	DI CATITKAN SEBAGAI NOTA DI ATAS PELAN (PERKARA BERIKUT PERLU DI TUNAIKAN SEBELUM CCC / SIJIL LAYAK MENDUDUKI DI SYORKAN)		
(i)	NOTA UMUM		
1.	Bersetuju memasang lampu jalan di setiap pondok bas yang di bina oleh pemohon.		
2.	“ Saya mengesahkan bahawa pelan – pelan kerja lampu jalan ini telah di sediakan mengikut kod-kod IEE dan bertanggungjawab sepenuhnya di atas rekabentuk dan pemasangannya “		
3.	“ Saya memperakui dan mengesahkan kerja-kerja pemasangan lampu jalan mengikut pelan berulus, peraturan dan spesifikasi kerja IEE dan bertanggungjawab bagi pemasangan lampu jalan tersebut mengikut spesifikasi dan di bawah penyeliaan saya”.		
4.	Mengakui akan mengemukakan pelan ‘As Built’ siap pemasangan lampu jalan dalam ‘hard Copy’ dan soft Copy tersebut hendaklah disimpan dalam format Auto Cad terkini/Shp.file/GIS dan disimpan dalam format CD Rom (2 salinan).		
	TIANG BESI BERGALVANI		
5.	Lampu–lampu hendaklah dikawal oleh “photo sensitive cell/ switch”.		
6.	Kabel hendaklah ditanam mengikut ketetapan Jemaah Periksa Letrik. (IEE Standard) atau 900mm dalam diikuti susunan bata merah di bahagian atas permukaan jalan. Sekiranya laluan kabel merentasi jalan, kabel hendaklah dimasukkan ke dalam paip G1 kelas “C” dengan ukuran tidak kurang daripada 100mm garis rentas dan dipasang cable marker di setiap hujung paip.		
7.	Pemohon dikehendaki memperakui / akujanji untuk jaminan penyelenggaraan selama setahun bermula dari tarikh CCC dikeluarkan.		

BIL	PERKARA	PETUNJUK (√) Ditunaikan (x) Belum Ditunaikan (-) Tidak Berkaitan	
		Semakan Perunding	Semakan OSC
8.	Untuk tujuan menjimatkan tenaga elektrik litar kawalan hendaklah disediakan dengan dua kegunaan :- Kegunaan pertama – Suis solar (photocell) untuk lampu jalan pada kedudukan yang kritikal seperti persimpangan jalan, selekoh, pondok bas, bonggol, sekolah dan dewan. Kegunaan kedua - 'timer' yang berfungsi pada waktu 7.00 petang hingga 2.00 pagi untuk lampu jalan yang terletak pada kedudukan tidak kritikal seperti jalan yang lurus dan tidak merbahaya		
9.	Laluan kabel melintasi jalan hendaklah menggunakan paip G.I. kelas 'C' diameter 100mm . 'Junction box' perlu dipasang untuk setiap persimpangan laluan kabel.		
10.	Semua pendawaian selepas feeder pillar mesti menggunakan kabel 4 core 16mmc PVC/SWA dan berselang-selang fasa antara satu sama lain di setiap tiang.		
11.	Pengalir perlindungan antara feeder pillar dengan elektrod bumi hendaklah menggunakan pita tembaga yang bersaiz lebih daripada 3mm. Panjang dan garis pusat elektrod bumi hendaklah 1.5 meter dan 16mm.		
12.	Bacaan bagi ujian rintangan eletrod bumi hendaklah kurang daripada 5 ohm.		
13.	Sekiranya bacaan bagi rintangan elektrod bumi tidak diperolehi pita sambungan antara dua pepeti bumi (eletrod) hendaklah dilakukan dan saiz besi pita sambungan adalah 3mm ke atas. Penamaan wayar /pita pembedaan hendaklah melebihi kedalaman 450mm.		
14.	Feeder Pillar, skim cat pada tiang serta menomborkan Feeder pillar dan tiang perlulah dibuat mengikut spesifikasi Majlis dan lukisan NO: KM/E1/97. Sila dapatknt maklumat nombor Feeder Pillar di Unit Mekanikal dan Elektrikal MPSP.		

BIL	PERKARA	PETUNJUK (√) Ditunaikan (x) Belum Ditunaikan (-) Tidak Berkaitan	
		Semakan Perunding	Semakan OSC
15.	Mengakui akan menyerahkan 10% tiang atau peralatan yang bersamaan dengan 10% harga tiang berkaitan mengikut arahan terkini daripada Bahagian M & E Jabatan Kejuruteraan sebelum CCC di keluarkan.		

Untuk semakan OSC :

Permohonan dikembalikan kerana tidak menunaikan syarat-syarat Pengemukaan.

Permohonan diterima (Kelulusan permohonan ini mesti tertakluk kepada syarat-syarat teknikal dan syarat-syarat lain).

Nama : _____

Jawatan : _____